

العلامة : 20 /

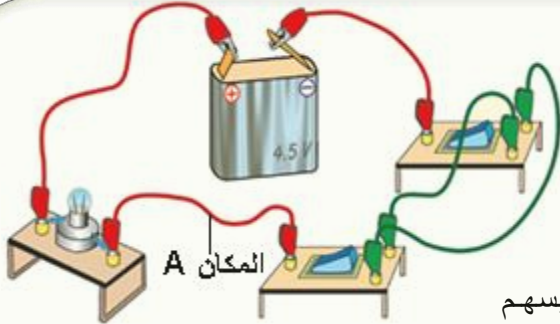
الفوج :

الاسم:

اللقب:

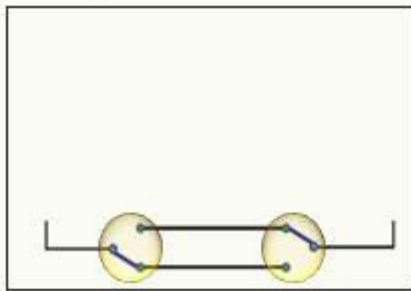
10 نقاط

الوضعية الأولى



أراد سمير انجاز مشروع تكنولوجي يتم فيه التحكم في اضاءة مصباح من مكانين مختلفين، فانجز التركيب الموضح في الوثيقة 1. سم هذا النوع من الدارات الكهربائية

2. أكمل رسم مخطط الدارة موضحاً جهة التيار الكهربائي بسهم
3. انقطع السلك الكهربائي في المكان A فأراد سمير تعويضه بالأدوات التالية: (خشبة - ممحاة - مدور معدني - مسطرة من الألمنيوم) - صنف المواد السابقة الى صنفين.



مواد

مواد

.....

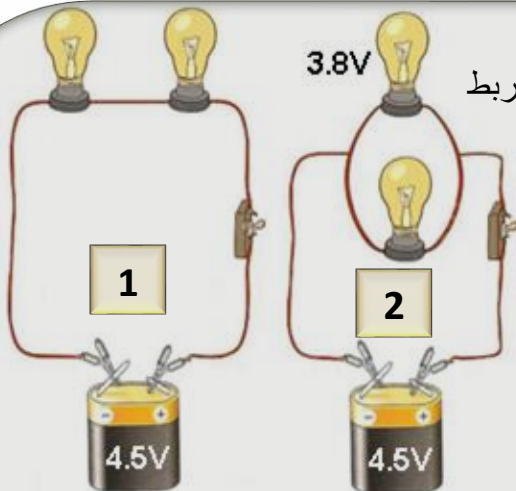
.....

.....

.....

10 نقاط

الوضعية الثانية



ركّب علي دائرة كهربائية بها عدّة مصابيح في حالتين مختلفتين في الربط لاحظ الوثيقة مع العلم أن المصابيح متماثلة

- 1- أكمل الجدول من خلال ما درسته عن التركيبتين
- 2- اختر التركيبية الأفضل لصنع مشروعك التكنولوجي مع التبرير التركيبية الأفضل لمشروعي هي.....

التبرير:

التركيبية 01	طريقة الربط هي:	رسم المخطط	اضاءة المصابيح	عند نزع أحد المصابيح نلاحظ :
				
				لأنه:.....
				
التركيبية 02	طريقة الربط هي:	رسم المخطط	اضاءة المصابيح	عند نزع أحد المصابيح نلاحظ :
				
				لأنه:.....
				

تصحيح الفرض المحروس الأول

العلامة		عناصر الإجابة	
مجموع	مجزأة	الوضعية الأولى 10 نقاط	
02	02	1- نوع الدارة (ذهاب - اياب)	
05	5×1	2- تمثيل المخطط بالرموز النظامية	
03	0.5 × 06	3- تصنيف المواد إلى صنفين	
		مواد عازلة خشبة ممحاة مواد ناقلة مدور معدني مسطرة ألمنيوم	
		الوضعية الثانية 10 نقاط	
07	07	1- التركيبة 01	
		طريقة الربط هي: التسلسل	
		المخطط	
		اضاءة المصابيح ضعيفة	
		عند نزع أحد المصابيح نلاحظ انطفاء المصباح الآخر ، لأنه أصبح ضمن دائرة كهربائية مفتوحة	
03	1 2	التركيبة 02	
		طريقة الربط هي: التفرع	
		المخطط	
		اضاءة المصابيح عادية	
		عند نزع أحد المصابيح نلاحظ بقاء المصباح الآخر متوهجاً ، لأنه ضمن دائرة كهربائية مغلقة	
		2- اختار التركيبة 2 لأن اناره المصابيح عادية و عند تلف احدهم ، او نزرعه يبقى الآخر مشتعل	